

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P02/037-wgjl	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/01285	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 10/02/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 08/03/2002
Anmelder MERCK PATENT GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

A: KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B01J19/00 B01L3/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01J B01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01 89681 A (CELLULAR PROCESS CHEMISTRY INC) 29. November 2001 (2001-11-29)	1-4,6,7, 11,28, 29,31,33
Y	Seite 17, Zeile 22 -Seite 21, Zeile 28 Abbildungen 8-12	12-23, 34,35
Y	WO 00 77511 A (HERGENROEDER ROLAND ;MERCK PATENT GMBH (DE); BENDER RENATE (DE); N) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) in der Anmeldung erwähnt Seite 29, Zeile 11 - Zeile 25 Seite 30, Zeile 11 -Seite 33, Zeile 9 Abbildungen 5,6 --- -/--	12-23, 34,35

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. August 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/08/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Vlassis, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 00 78454 A (AGILENT TECHNOLOGIES INC ;CALIPER TECHN CORP (US)) 28. Dezember 2000 (2000-12-28) Seite 14, Zeile 25 -Seite 18, Zeile 2 Abbildungen 4-6 ----	1,3,4,7, 9,10,34, 37,38
Y	WO 01 14064 A (AGILENT TECHNOLOGIES INC ;CALIPER TECHN CORP (US)) 1. März 2001 (2001-03-01) das ganze Dokument ----	1,3,4,7, 9,10,34, 37,38
A	WO 01 36085 A (HASSEL JOERG ;SIEMENS AG (DE); STECKENBORN ARNO (DE)) 25. Mai 2001 (2001-05-25)- das ganze Dokument ----	1,33
A	WO 00 62919 A (SCHWESINGER NORBERT ;HEIM ULF (DE)) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) das ganze Dokument -----	1,33

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/01285

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0189681	A	29-11-2001	EP 1286761 A2	05-03-2003
			WO 0189681 A2	29-11-2001
WO 0077511	A	21-12-2000	DE 19927533 A1	18-01-2001
			DE 19927534 A1	04-01-2001
			DE 19927535 A1	04-01-2001
			AU 5403200 A	02-01-2001
			AU 5405100 A	02-01-2001
			WO 0077509 A1	21-12-2000
			WO 0077511 A1	21-12-2000
			EP 1188047 A1	20-03-2002
			EP 1194769 A1	10-04-2002
			JP 2003502637 T	21-01-2003
			JP 2003502638 T	21-01-2003
			AU 5678100 A	02-01-2001
			WO 0077507 A1	21-12-2000
			EP 1185859 A1	13-03-2002
			JP 2003502635 T	21-01-2003
			AU 5530200 A	02-01-2001
			WO 0077508 A1	21-12-2000
			EP 1188048 A1	20-03-2002
			JP 2003502636 T	21-01-2003
WO 0078454	A	28-12-2000	AU 5877600 A	09-01-2001
			EP 1187677 A1	20-03-2002
			JP 2003502655 T	21-01-2003
			WO 0078454 A1	28-12-2000
WO 0114064	A	01-03-2001	US 6495104 B1	17-12-2002
			EP 1206320 A1	22-05-2002
			WO 0114064 A1	01-03-2001
			US 2003021725 A1	30-01-2003
WO 0136085	A	25-05-2001	DE 19954855 C1	05-04-2001
			CN 1409650 T	09-04-2003
			WO 0136085 A1	25-05-2001
			EP 1259315 A1	27-11-2002
			US 2002186666 A1	12-12-2002
WO 0062919	A	26-10-2000	DE 19917398 A1	19-10-2000
			AU 4399800 A	02-11-2000
			WO 0062919 A1	26-10-2000
			EP 1175258 A1	30-01-2002
			JP 2002542014 T	10-12-2002